

Carignan noir

Vass7R02s361-365

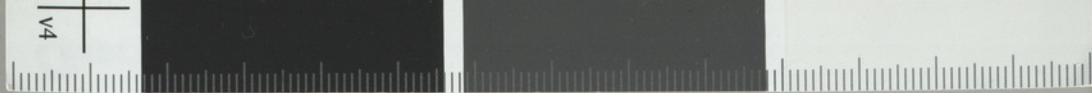



Collection Vassal-Montpellier

18Mtp17

7R2s 361.365
Carignan Noir

Carignan n
7 R2 s 361.365


v4










v4



ANNEE 1991

NOM Carignan noir EMPLACEMENT 7 Rg 2 s 361. 365

0018 17

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Ferti-lité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	3	15.3	21.3.	0	6	1.6	5.6 +5	10.6	13.8	19.8 +4	23.8	18.9 +5
2	2	15.3	21.3.	3								
3	2	21.3	26.3.	0								
4	2	18.3	21.3.	2								
5	4	21.3	26.3.	3								

D le 21.3.91
+3

Grappe : G - (M) - P Dim : 12 Compacité: L - (M) - C

Pour : 0 Mill : 1

Baie : TG - G - (M) - P Dim : 18 X 15

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-(N) Jus : (inc) - coloré

Saveur : (s) - m - ar - fox - herb

Pépins : (avec) - apyrène

Port : eng Vigueur : 2

Languedoc

ANNEE 1992

NOM Carignan noir EMPLACEMENT 7 R2 s 361. 365

0018 17

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Ferti-lité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	2	23.3	27.3	0	4	18.5	21.5 -1	26.5	21.7	1.8 +1	8.8	14.9 +5
2	2	23.3	27.3	0								
3	f											
4	2	16.3	19.3	2								
5	2	19.3	23.3	1								

D le 23.3.92
+3

Grappe : G - (M) - P Dim 15 Compacité : L - M - (C)

Pour : 0 Mill : 0

Baie : TG - G - (M) - P Dim: 20x16

disc-sph-(ell)-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-(N) Jus : (inc) - coloré

Saveur : (s) - m - ar - fox - herb

Pépins : (avec) - apyrène

Port : engl Vigueur : 2,5

est bien ellipsoïde

(1r)

ANNEE 1993

NOM Carignan noir EMPLACEMENT 7R2s-361.365

001817

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Ferti-lité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	2	22.3	25.3x	0	8	29.5	2.6 +3	6.6	2.8	9.8 +3	16.8	20.9 +5
2	4	1.4	5.4x	6								
3 f												
4	3	22.3	25.3x	0								
5	4	22.3	25.3x	4								

D le 25.3.93
+5

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C
Pour : Mill :
Baie : TG - G - M - P Dim:
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
Saveur : s - m - ar - fox - herb
Pépins : avec - apyrène
Port : Vigueur :

ANNEE : 1994

NOM Carignan noir EMPLACEMENT 7 R2 s 361.365

001817.

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Ferti-lité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	2	10.3 (~~7.3~~)	14.3x	1	8							12.9 +5
2	4	7.3	10.3x	6								
3	2	7.3	10.3x	0								
4	2	7.3	10.3x	1								
5	2	7.3	10.3x	2								

D le 10.3.94 (+3)

Grappe : G - (M) - P Dim : 13 Compacité : L - M - (C)
Pour : 0 Mill : 0
Baie : TG - G - (M) - P Dim : 18x17
disc-sph-(ell)-ov-obov-cyl-fus
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-(N) Jus : (inc) - coloré
Saveur : (s) - m - ar - fox - herb
Pépins : (avec) - apyrène
Port : Vigueur :

N° d'ordre : Carignan noir
Désignation :
Emplacement : 7R2A.361-365 s.2

(A) BOURGEONNEMENT

Epanoui 182 - moyen 183 - globuleux 184.
Glabre 185 - séteux 186 - velouté 187 - aranéeux 188 - duveteux 189 - ou
cotonneux 190 - sans villosité pubescente 278 - sans villosité laineuse 279.
Blanc 191 légt - fauve ou roux 192 - carminé 193 - à liséré carminé 194 très légt -
jaune 195 - à plages bronzées ou cuivrées 196 - entièrement bronzé ou cuivré 197 - vert 198.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

Etalées - en gouttière - autres.
Face inférieure : glabres 199 - séteuses 200 - veloutées 201 -
aranéeuses 202 - duveteuses 203 - cotonneuses 204 - sans villosité
pubescente 280 - sans villosité laineuse 281.
Face supérieure : blanches 205 1e légt - fauves ou rousses 206 - carminées 207 -
à liséré carminé 208 - jaune 209 - à plages bronzées ou cuivrées 210 -
entièrement bronzées ou cuivrées 211 - vertes 212 - autres 213.

(Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé, la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée).

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Face inférieure
Nervures : glabre 214 - séteux 215 - velouté 216 - aranéeux 217 -
duveteux 218 - cotonneux 219 - sans villosité pubescente 282 -
sans villosité laineuse 283.
Limbe : glabre 220 - séteux 221 - velouté 222 - aranéeux 223 -
duveteux 224 - cotonneux 225 - sans villosité pubescente 284 -
sans villosité laineuse 285.
A limbe plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté. légt

Face supérieure
Blanc 226 - fauve ou roux 227 - carminé 228 - à liséré carminé 229 -
jaune 230 - à plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou
cuivrées 232 - verte 233.
A pétiole glabre 234 - séteux 235 - velouté 236 - aranéeux 237 -
duveteux 238 - cotonneux 239 - sans villosité pubescente 286 - sans
villosité laineuse 287.
Totalement - sillon - partiellement.

-Calvo 89

Carignan noir

N° d'Ordre :
Désignation : 7R2s. 361-365 (s. 1)
Emplacement :

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

A contour uni - anguleux - côtelé.
Glabre 242 - à épines ou analogues 243 - poils massifs 244 -
séteux 245 - velouté 246 - aranéeux 247 - duveteux 240 - cotonneux 241.
sans villosité pubescente 288 - sans villosité laineuse 289.
Entièrement - partiellement.

Mérithalle : dos coloré 248 - à raies 249 - vert 250.
ventre coloré 251 - à raies 252 - vert 253.
Noeuds : dos coloré 254 - à raies 255 - vert 256.
ventre coloré 257 - à raies 258 - vert 259.
Vrille : verte 260 - jaune 261 - rouge clair 262 - rouge foncé 263.
subcontinues - intermittentes.
très courte - courte - moyenne - longue - très longue.
Bourgeon : coloré 264 - vert 265.

(I) FLEUR

Bouton floral : gros - moyen - petit.
Morphologiquement : mâle 4 - femelle 5 - hermaphrodite 6.

Calvo 88

Carignan noir

N° d'ordre :
Désignation : 7R2s-361-365 (s.1)
Emplacement :

FEUILLE ADULTE

Petite 141 - moyenne 142 - grande 143.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre - séteux - velouté - aranéeux - duveteux - cotonneux.

Face inférieure : nervures : glabre 144 - séteux 145 - velouté 146 - aranéeux 147 - duveteux 148 - cotonneux 149 - sans villosité pubescente 272 - sans villosité laineuse 273.
limbe : glabre 150 - séteux 151 - velouté 152 - aranéeux 153 - duveteux 154 - cotonneux 155 - sans villosité pubescente 274 - sans villosité laineuse 275.

Limbe : plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Lobes : plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Surface : unie 156 - ondulée 157 - finement bullée 158 - moyennement bullée 162 - grossièrement bullée 159 - gauffrée 160 - plissée au point pétiolaire 161.

Nervures : Face supérieure : verte 163 - point pétiolaire rouge 164 - partiellement rouge 165 - entièrement rouge 166.
Face inférieure : verte 167 - partiellement rouge 168 - entièrement rouge 169.

Couleur du limbe : vert clair - vert franc - vert foncé - autre.

PETIOLE

Long 170 - moyen 171 - court 172.

Glabre 173 - séteux 174 - velouté 175 - sans villosité pubescente 276 - sillon - partiellement - totalement.

Coloré 176 - partiellement coloré 177 légèt - vert 178.

Aranéeux 179 - duveteux 180 - cotonneux 181 - sans villosité laineuse 277 partiellement - totalement.

Calvo 88

Carignan noir

N° d'ordre :

Désignation : 7 R2 s- 361-365 (p.2)

Emplacement :

GRAPPE

Grosse 68 - Moyenne 69 - Petite 70 (dimensions 15 x).

Lâche 71 - Moyenne 72 - Compacte 73.

A pédoncule non visible 74 - visible 75 - long 76.

A pédoncule herbacé 77 - mi-aoûté 78 - aoûté jusqu'à la première ramification 79. parfois

Axe de la rafle coloré 80 - non coloré 81.

BAIE

Très grosse 82 - Grosse 83 - Moyenne 84 - Petite 85 - Très petite 86 - de taille régulière - irrégulière (dimensions 19 x 17).

De couleur blanc 87 - gris 88 - rose 89 - rouge 90 - noir 91.

Très pruinée 92 - pruinée 93 - non pruinée 94.

Coloration régulière - irrégulière.

Forme : discoïde 95 - sphéroïde 96 - ellipsoïde 97 - ovoïde 98 - troncovoïde 99 - obovoïde 100 - cylindroïde 101 - fusiforme 102 - arquée 103 - autres 104.

A jus incolore 105 - coloré 106.

A ombilic très apparent - peu apparent.

A section transversale : régulière 107 - irrégulière 108 - côtelée 109.

Région ombilicale déprimée 110 - non déprimée 111.

A saveur neutre 112 - fade 113 - musquée 114 - aromatique 115 - foxée 116 - herbacée 117 - spéciale 118.

De séparation facile (égreneuse) - difficile.

A pédicelle long 119 - moyen 120 - court 121.

A pédicelle de couleur : verte 122 - rouge 123 - irrégulière 124.

A bourrelet de couleur verte 125 - rouge 126 - irrégulière 127.

A bourrelet évident 128 - peu apparent 129.

A pinceau : court 130 - moyen 131 - long 132.

A pinceau : coloré 133 légt - non coloré 134.

A peau fine 135 - moyenne 136 - épaisse 137.

A pulpe charnue 138 - juteuse 139 - molle 140 - peu juteuse.

Avec pépins - apyrène.

Calvo 87

-Carignan noir

DENOMINATION :

EMPLACEMENT : 7 R2s- 361-365 a.2

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).
: ramifié (1) - peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) - autre (4).

Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4).
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils massifs (4) - séteux (5) - velouté (6) - aranéeux (7) - duveteux (8) -cotonneux (9).
: entierement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).

Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) légt. - saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : .....11....... cms.

: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4).

: plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3) marron clair (4) marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1) - large (2).
: saillant (1) - efface (2).
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) - rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

-Calvo 90

N° d'ordre : 0018. 17

Désignation : Carignan noir

Emplacement : 7 R2 A 361 . 365

Angle des nervures : 1 - (2) - (3)

Sexe : 4 - 5 - (6)

L_1/L : (7) - (8) - 9

L_2/L : (10) - (11)

Nombre de lobes : 12 - 13 - (14) - 15 - 16

Prof. sinus latéral Sup. : 17 - 18 - 19 - (20)

Prof. sinus latéral Inf. : 21 - 22 - (23) - 24

Forme sinus pétiolaire : 25 - 26 - (27) - (28) - 29

Fond sinus pét. ni en U ni en V : 266

Sinus pétiolaire ouvert : 267

Dent au fond du sinus pétiolaire : 30

Forme sinus latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - (36) - 37 - (38) - (39)

Fond sinus latéral Sup. en V : (268) - en U : 269 - autre : 270

Sinus latéral Supérieur ouvert : 271

Dents : forme : (40) - 41

Dents (angle) : 42 - (43) - 44

Angle du lobe terminal : (45) - (46) - 47

Sinus pét.(dégar.- gar.-1/2 dégar.): 48 - (49) - 50

Nbre dents du point pét. à L_3 : 51 - 52 - 53 - (54) - (55) - 56 - 57 - 58- 59

Angle des nervures L_3 L'_3 : (60) - 61 - 62

Largeur du sinus pétiolaire : 63 - 64 - (65) - (66) - 67

Dent terminale du lobe latéral supérieur

Direction : vers S.P. - droit - vers lobe terminal

Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale

Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües

Rennes 92

Témoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2002
Code cépage : 0018 Code clone : 17 Observateur
Nom cépage : Carignan N
Emplacement : 7 R 2 S. 361. 365.

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist.** ***Botrytis*** **grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
~~1~~				/	
2	4	11.3	15-3	0	
3	8		[illegible]	/	
4	2		15-3	0	
5	3	8-3	12-3	0	
Moyenne	9		14.3.02		

0

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	véraison de moitié (oiv 303)	fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)

T

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2003
Code cépage : 18 Code clone : 17
Nom cépage : Carignan N

Observateur :
Emplacement : 7 R 2 D 361-365

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entre nœuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	fble				
2	h	25.3	28.3	3	
3	fble				
4	2	25.3	25.3	0	
5	3	25.3	31.3	2	
Moyenne	9		28.3.03	5	5

+4

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv306)
30-05	3/06		22/7	5/8	2/9		

Tf. +7 +3 +3

T

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2004
Code cépage : 18 Code introduction : 17
Nom introduction : Carignan N

Observateur :
Emplacement : 7R2D 361-365

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	fbc			/	
2	4	18/3	23/03	2	5
3	fbc			/	
4	2		25/03	0	
5	2		18/3	4	20
Moyenne	8		22.3.04 /	6	7

+1

Date de début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
24/05	4/6		28/7	12/8	6/9	

+1 +2 +2

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : **2005** Observateur :
Code cépage : 18 Code introduction : 17
Nom introduction : Carignan N Emplacement : 07R02S361.365

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	mort			\	
2	~~6~~ 4	30/03	05/04 ?	3	
3	fble			\	
4	25	~~30/03~~	08/04	mangé 0	
5	5	01/04	05/04	3	
Moyenne	11		6/4	6	5

+4

Date de floraison début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** véraison début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
30/5	4/6		25/07	8/08	6/9 +2	

1/4 flo. le 2/06 +4 +2 le 31/8. A. (IR 12 et 15)
pas passé le 3/6 traitement

FV = le 16/08

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2006 Observateur :
Code cépage : 0018 Code introduction : 17
Nom introduction **: Carignan N** Emplacement **: 07R02S361.365**

Changer de Clone - en 2007 (Test fait)

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	\	\	\	\	
2	5	2 Brg. déb 27/3	30/3	2	
3	\	\	\	\	
4	\	\	\	\	
5	6	Brg. gonf. 23/3 27/3 (2 Brg déb)	29/3	3	
Moyenne	11		30/3	5	4,5

+3

Date de début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
25/5	29/5		28/7	4/8 +2	6/9 +4	

+3

pas encore le 31/7

Fort A le 21/8 -
encore A le 31/8 -

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2007 Observateur :
Code cépage : 0018 Code introduction : 17
Nom introduction **: Carignan N** Emplacement **: 07R02S361.365**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	\		\	\	
2	5		7/3	0	
3	\		\	\	
4	4	7/3	12/3	\ mangé.	
5	4		7/3	0	
Moyenne			9/3		

0

Date de début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)

0_1021 Samarrinho
7R3s361.365

20/03
Jeunes F. Très poilues (poils couchés)
au débourrement
= Blanches

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année :2008 Phéno
Observateur :
CodeIntro : 18Mtp17 NomVar : **Carignan**
Nom introduction : Carignan noir Emplacement :**Vass7R02s361-365**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	\		\	\	
2	5	3/3	11/3	2	
3	tf \		\	\	
4	5	3/3 2 déb le 11/3	18/3 (débour^nt hétérogène)	0 mangé	
5	4	3/3	11/3	4	
Moyenne	14		13/3	6	4

(-7) +3

Date de début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
	29/5		24/07	31/07	3/9	

+5 +1 +1

1 fleur ouv. 25 le 23/5

IR : 17,5 le 28/08
IR : 17,5 - 18 le 3/9.

T

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année 2009 200° Observateur :
Code cépage : 0018 Code introduction : 17
Nom introduction : Carignan N Emplacement : **Vass7R02s361-365**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	mort	—	—	—	
2	4	16/3	19/3	0	
3	mort	—	—	—	
4	mort	—	—	—	
5	5	12/3	16/3	0	
Moyenne			17/3 0		Pas représentatif

Date de début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2010 Observateur :
Code cépage : 0018 Code introduction : 17
Nom introduction : Carignan N Emplacement : **Vass7R02s361-365**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	TJ (Planté en 2010)		\		\
2	4		23/3		
3	TJ Planté en 2010		\		
4	TJ Planté en 2010		\		
5	6		23/3		
Moyenne			23/3 -6		

Voir si autre emplacem. en +

Date de début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
30.05	03.06		26/07	2/08	2/9	
	+1			+2	+1	

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2011 — Observateur :
Cépage : Carignan — Code introduction : 18Mtp17
Nom introduction : Carignan noir — Emplacement : Vass7R02s361-365

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	Tf Planté 2011	\	\	\	
2	4	1 déb 11/3	17/3	0	
3	Tf Planté 2011	\	\	\	
4	Tf Planté 2011	\	\	\	
5	7	1 déb 11/3	17/3	12	
Moyenne	11		17/3 ⊙	12	11

13-05
1 fleur ouv. sur 1 Grappe.

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	17-05 +3		12-07	30.07 +2	8.09-11 +3	

SUIVI DE MATURITE

Dates	17-08-11	25-08	31-08.	8.09.11	Revu. 15.09.11		
IR	13,2-14 Fort A maisse	16,6 - 18,4 encore A)	encore Très A	17,4 - 16,2 - 17,2 un peu d'A.	20,6 - 16. Tjs. un peu d'A.		
Valeur papier PH	3 fait manger		14-15	mais baies p. mûres.	mais JM poss. ok.		

pilet !

Remarque : 30.06 = DV Rien . DV : rien le 06.07
20.07 = encore que DV.

50

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2012 Observateur :
Code introduction : 18Mtp17
Nom introduction : Carignan Emplacement : **Vass7R02s361-365**

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	TF \	\	\	\	\
2	4		19/3	7	
3	TF \	\	\	\	\
4	TF \	\	\	\	\
5	6		19/3	7	
Moyenne	10		19/3 -9	14	14

23.05.12 grillures environ 1/FA

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
25-05	28-05 -1		24.07	01.08 +1	06.09 +3	

SUIVI DE MATURITE

Dates	20.08.	30.08.	06.09.						
IR	A). mais proche DM	Quasi DM. lég A.	6.5/A.						
Valeur papier PH	(très peu de charge)	mais un peu							

Remarque : MV proche ≥ lundi 30.07 Revoir
→ revoir 01.08 ok.

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2013 Observateur :
CodeVar : 18 CodeIntro : 18Mtp17
Nom Var : Carignan Emplacement : **Vass7R02s361-365**

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 17/5	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	\ TF	\	\	\	\
2	4		19/3	3 petits	
3	\ TF	\	\	\	\
4	\ TF	\	\	\	\
5	1 RAS le 25/3, 29/3, gonf le 2/4		5/4 DD le 5/4	0 mais semble pb physio	
Moyenne	5		28/3 +4	3	6

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
06.06	09.06 +4		31/07	06/08. +2	16.09 +1	

SUIVI DE MATURITE

Dates	29.08	02.09	06.09	13.09
IR	19,2	20	20	20,5
Valeur papier PH				

Remarque :

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2014
Observateur : B Genna
Code cépage : Carignan N.
Code introduction :
Nom introduction : 18Mtp17
Emplacement : 7 R2 Δ 361.365 (JP)

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	jaune	rougeâtre	rouge	rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	faible	moyenne	forte	très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de débourrement		Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
		début	moitié (oiv 301)		
1		10/03 (E)			
2					
3					
4					
5					
Moyenne		10/03 (E)	15/03 -2		

Date floraison		Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de véraison		Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
début	moitié (oiv 302)		début	moitié (oiv 303)		
22/05	27/05 +6		21/07	26/07 +1	11/09/14 +2	

SUIVI DE MATURITE

Dates	18/08	25/08	28/08	01/09	05/09	08/09	11/09			
IR	16°	17°9	18°6	19°4	20°6	20°9	21°3			
Valeur papier PH										

Remarque :

(JP) = Jeune Plant (3-4 ans).
(E) = Estimé.

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

24/08
7R1 0378
PG repousse vigoureuse

Année : 2015 Observateur :
CodeVar : 18 CodeIntro : 18Mtp17
Nom Var : Carignan Emplacement : **Vass7R02s361-365**

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	F ~~pas~~ taille faite 27/3		\	\	
2	5		24/3	5 oïdium sur inflo 15/5	
3	F ~~pas~~ taille fait 27/3		\	\	
4	F ~~pas~~ taille fait		\	\	
5	4	24/3	27/3	2	
Moyenne	9		26/3 -2	7	8

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	27/5 +3		20/07	27/07 +2	31/8 +3	

26/5 MF s2 mq. s5

16/07 : 1 baie commence à véraison s5

23/07 toujours DV

SUIVI DE MATURITE

Dates	10/8	17/08	24/08	
IR	15°	17,4 17,8 Arôme A!	encore A)	
Valeur papier PH				

Remarque :